取扱説明書

Ver.1

プレート遠心器エリート
BSR-M001E

Apr.2014

安全上のご注意

1. 安全な操作のために

この度はプレート遠心器エリート BSR-M001E をお買い上げくださりありがとうございます。
機器使用の前にこのマニュアルを必ずお読み下さい。
なお、機器使用前又は使用中になんらかの異常に気づいたときは、ただちに販売店にご連絡下さい。

2. 安全上のご注意 ： 一般的な確認事項

△ 機器外箱に異常がないことを確認して下さい。
△ 機器本体にキズ等の異常がないことを確認して下さい。
△ 機器は室内のみで使用して下さい。
△ 機器に異常がある場合、ご自身で修理しないで、販売店に連絡して下さい。
△ 電源を入れる前に、供給される電源が機器に必要な電源と一致することを確認して下さい。
△ 電源ケーブルに関し、以下の点に注意して下さい。
　○ ケーブルの上に物を乗せないこと。
　○ 人が通る場所にケーブルを通さないこと。
　○ 電源ケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らずプラグを持って引き抜くこと。
△ 機器を設置するとき、以下の点に注意して下さい。
　○ 高温多湿な場所や直射日光など強い光が当たる場所を避けること。
　○ 腐食性のガスや強い磁気を避けること。
　○ ストーブなどの熱源から十分な距離を置くこと。
△ 作業が済んだら電源を切って下さい。長期間機器を使用しない場合、電源ケーブルを抜き、布かプラスティックシートをかけて埃を防いで下さい。
△ 以下の場合、ただちに電源ケーブルをプラグから抜き、販売店に連絡して下さい。
　○ 機器に液体が流入した。
　○ 発煙あるいは発火した。
　○ 異常な音がしたり、異臭がする。
　○ 外装が破損した。
　○ 動作が明らかにおかしい。

3. 安全上のご注意 ： 遠心器操作上の確認事項

以下のことを必ず守って下さい。

○ このマニュアルの記述やお願いに従って下さい。

○ バランスを確保するためプレートを必ず 2 枚、同一製造元の同一型式の同一重量のものを使用して下さい。

○ 必ずアダプターに装着してから遠心器にかけて下さい。プレートのみで使用しないで下さい。

○ ヒートシーラ等で確実にシールされたプレートを使用して下さい。

○ プレートの表面（シールされた面）が機器内部に向くようにして下さい。

○ プレートがローターの所定の位置に、確実に固定されていることを確認して下さい。

○ 機器の振動に異常を感じたときは、直ちに運転を停止して下さい。

以下のことは絶対にしないで下さい。

× ローターが完全に停止するまで機器内部に手を入れないで下さい。

× 運転中に機器を動かさないで下さい。

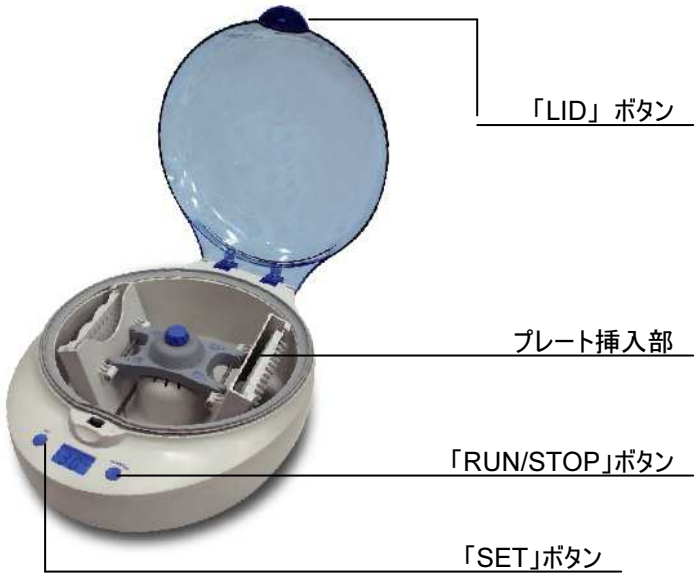
× 機器のそばで、有機溶媒や発火性の薬品を使用しないで下さい。

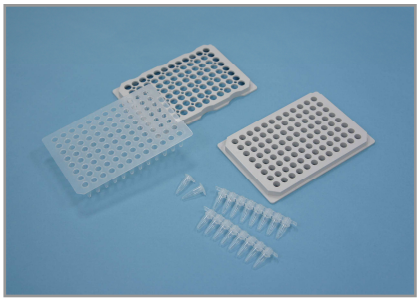
× 発火性物質、爆発物、腐食性物質、劇毒物を遠心器に使用しないで下さい。

4. 仕様

Cat. No. / 項目	BSR-M001E
最高回転数	2,200 rpm
最大遠心加速度（RCF）	480 xg
デジタルタイマー設定時間	0～59 秒、1～10 分
収容チューブ	96 穴 / 384 穴 PCR プレート x 2 枚 Elisa プレート x 2 枚 0.2ml PCR チューブ / 8 連 / 12 連ストリップチューブ
電源	AC100-120V、50/60Hz
寸法（幅/奥行/高さ）	290 x 360 x 140mm
重量	3.6 kg

5. 各部の名称





【左】プレート用アダプター
【右】0.2ml チューブ/ストリップチューブ用アダプター

6. 操作手順

1. プレートがヒートシーラ等で確実にシールされていることを確認して下さい。
2. プレートまたはチューブをアダプターに装着します。
3. 「LID」ボタンを押しロックを解除してフタを開けます。

4. プレート上部（シールされた面）を内側に向けてプレート挿入部に入れます。
5. 一枚目が確実に収まったことを確認してから、二枚目を同じ手順で挿入します。
6. 必要なプレートが一枚の場合でも、同一製造元、同一形式、同一重量のダミープレートを必ず使用して下さい。

7. 「SET」ボタンを押すと、タイマーの設定時間が点滅します。数字が点滅している間に「RUN/STOP」ボタンを押すと、数字が減少します。設定時間は 10 分から 1 分までは 1 分単位に、59 秒から 0 秒までは 1 秒単位に減少します。5 秒後に点滅が消え、設定が確定します。

8. 「RUN/STOP」ボタンを押して、運転を開始して下さい。
   設定時間を 0 秒に設定すると、「RUN/STOP」ボタンを押している間だけ運転します。
9. 途中で運転を中止したい場合は、「RUN/STOP」ボタンを 3 秒間、長押しします。

10. 設定時間に到達しましたら、自動的に運転が止まります。
11. ローターが完全に停止したのを確認して、「LID」ボタンを押してフタを開けます。
12. プレート挿入部から取り出し、プレートをアダプターから取り外します。